



正润检测
ZHENGRUN DETECTION



ZH2506070009



241512349062



检 测 报 告

报告编号: ZH2506070009

样品类型: 地下水、土壤

委托单位: 招金矿业股份有限公司蚕庄金矿

山东正润环境检测技术服务有限公司



报告日期: 2025年06月16日



委托信息一览表

委托单位	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿			委托单位地址	山东省烟台市招远市蚕庄镇
受检单位	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿			采样地址	山东省烟台市招远市蚕庄镇
联系人	刘部长			联系电话	15666458804
样品类型	地下水、土壤			样品来源	☒ 现场采样 ☒ 现场测试
采样日期	2025.06.07	接样日期	2025.06.07	检测日期	2025.06.07~2025.06.10
结果评价	本次检测仅提供数据，不作判定。				

编制：杨亚飞

审核：王洪

批准：白和生
时间：2025.06.11

地下水检测结果

采样日期		2025. 06. 07		
检测点位		卧龙杨家村	厂区北侧	河东选厂西侧
样品编号		CZJK250607005	CZJK250607006	CZJK250607007
检测项目	单位	检测结果		
pH 值	无量纲	7. 2	7. 3	6. 9
松节油	mg/L	0. 03L	0. 03L	0. 03L
丁基黄原酸	mg/L	0. 004L	0. 004L	0. 004L
氰化物	mg/L	0. 0005L	0. 0005L	0. 0005L
六价铬	mg/L	0. 001	0. 001L	0. 002
铅	mg/L	0. 01L	0. 01L	0. 01L
铜	mg/L	0. 01L	0. 01L	0. 01L
锌	mg/L	0. 05	0. 04	0. 35
镉	mg/L	0. 003L	0. 003L	0. 003L
砷	mg/L	0. 0004	0. 0003L	0. 0007
汞	mg/L	0. 00006	0. 00009	0. 00004L
镍	mg/L	0. 012L	0. 012L	0. 012L
铁	mg/L	0. 03L	0. 03L	0. 03L
锰	mg/L	0. 01L	0. 05	0. 05
硒	mg/L	0. 0004L	0. 0004	0. 0004L
样品编号		CZJK250607005、 CZJK250607005×P1	CZJK250607006、 CZJK250607006×P1	CZJK250607007、 CZJK250607007×P1
检测项目	单位	检测结果		
硝酸盐氮	mg/L	28. 4	6. 18	12. 0
氯化物	mg/L	328	343	322
备注		样品状态：均无色、无味、无浮油；结果有“L”表示小于检出限，其数值为该项目的检出限。		

以下空白



土壤检测结果

采样日期		2025. 06. 07		
检测点位		河东选矿西侧绿化带	精矿厂房北侧绿化带	厂区北侧绿化带
采样编号		CZJK250607001	CZJK250607002	CZJK250607003
检测项目	单位	检测结果		
pH 值	无量纲	7. 8	6. 6	7. 0
铜	mg/kg	26	257	38
铅	mg/kg	30	150	20
镉	mg/kg	0. 14	0. 35	0. 16
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
砷	mg/kg	5. 56	21. 9	7. 87
汞	mg/kg	0. 535	4. 22	0. 701
锌	mg/kg	92	201	82
镍	mg/kg	15	31	23
备注	“ND” 表示未检出。			

以下空白



附表: 检测方法及使用仪器信息

检测类别	检测项目	检测方法 & 标准代号	检测仪器名称及编号	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	笔式酸度计 SDZR672	/
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 (DZ/T 0064.52-2021)	紫外可见分光光度计 SDZR034	0.0005 mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 (GB/T 7480-1987)	紫外可见分光光度计 SDZR033	0.06mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB/T 11896-1989)	25ml 滴定管 SDZR208	2.5mg/L
	铜	水质 铜、锌、铁、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 SDZR032	0.01mg/L
	锌			0.01mg/L
	铅			0.01mg/L
	镉			0.003mg/L
	铁			0.03mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 SDZR031	0.0003 mg/L
	汞			0.00004 mg/L
	硒			0.0004 mg/L
	镍	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 (DZ/T 0064.83-2021)	原子吸收分光光度计 SDZR032	0.012mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989)		0.01mg/L
	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (DZ/T 0064.17-2021)	紫外可见分光光度计 SDZR033	0.001mg/L
	松节油	水质 松节油的测定 气相色谱法 (HJ 696-2014)	气相色谱仪 SDZR027	0.03mg/L
	丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法 (HJ 756-2015)	紫外可见分光光度计 SDZR033	0.004mg/L

以下空白



附表: 检测方法及使用仪器信息

检测类别	检测项目	检测方法 & 标准代号	检测仪器名称及编号	检出限
土壤	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计 SDZR032	1mg/kg
	铅			10mg/kg
	镍			3mg/kg
	锌			1mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	原子吸收分光光度计 SDZR030	0.01 mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 (GB/T 22105.1-2008)	原子荧光光度计 SDZR031	0.002 mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 (GB/T 22105.2-2008)	原子荧光光度计 SDZR031	0.01mg/kg
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 (HJ 1082-2019)	原子吸收分光光度计 SDZR032	0.5mg/kg
	pH 值	土壤 pH 的测定 (NY/T 1377-2007)	台式 pH 计 SDZR058	/

以下空白



附表：地下水检测参数统计表

采样日期	检测点位	井深（m）	埋深（m）	水深（m）
2025. 06. 07	卧龙杨家村	15. 30	7. 10	8. 20
	厂区北侧	34. 00	17. 40	16. 60
	河东选厂西侧	20. 00	4. 70	15. 30

以下空白



附表：土壤样品性状表

检测项目	检测点位		
	河东选矿西侧绿化带	精矿厂房北侧绿化带	厂区北侧绿化带
采样深度（cm）	0-20	0-20	0-20
质地	砂壤土	砂壤土	砂壤土
湿度	干	干	干
结构	块状	块状	块状
颜色	浅棕	浅棕	浅棕
植物根系	少量	多量	中量
纬度（N）	37.429460°	37.429400°	37.431146°
经度（E）	120.168000°	120.169205°	120.167021°

*****本报告结束*****

用



检测报告说明

一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

二、检测报告内容填写齐全、清楚、涂改无效；无编制、审核、授权签字人签字或等效标识无效。

三、本报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章均无效。

四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。自采样品，仅对本次采集样品所代表时间和空间的检测数据负责。

五、未经本公司书面批准，不得复制(全文复制除外)检验检测报告做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检测检测报告应加盖山东正润环境检测技术服务有限公司检验检测专用章。

六、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。

七、本报告结果只代表抽样时环境质量污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。

八、如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。

九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

十、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

山东正润环境检测技术服务有限公司

地址：招远市初山东路 96 号金都缘工业园 12 号楼

邮编：265400

电话：0535-8080017



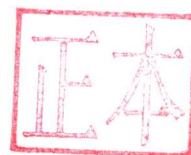
正润检测
ZHENG RUN DETECTION



ZH2512010002



241512349062



检测报告

报告编号: ZH2512010002

样品类型: 地下水

委托单位: 招金矿业股份有限公司蚕庄金矿



山东正润环境检测技术有限公司



报告日期: 2025年12月04日



委托信息一览表

委托单位	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿			委托单位地址	招远市蚕庄镇
受检单位	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿			采样地址	招远市蚕庄镇
联系人	刘部长			联系电话	15666458804
样品类型	地下水			样品来源	☒ 现场采样 ☒ 现场测试
采样日期	2025. 12. 01	接样日期	2025. 12. 01	检测日期	2025. 12. 01~2025. 12. 02
结果评价	本次检测仅提供数据，不作判定。				

编制：

若上邦

审核：

李海

批准：

何永成

时间：

2025.12.04



检测报告

报告编号: ZH2512010002

共 4 页 第 2 页

地下水检测结果

采样日期		2025. 12. 01		
检测点位		卧龙杨家村	厂区北侧	河东选厂西侧
样品编号		CZJK251201005	CZJK251201006	CZJK251201007
检测项目	单位	检测结果		
pH 值	无量纲	7.1	7.0	7.3
松节油	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
丁基黄原酸	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
氰化物	mg/L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
六价铬	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L
铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
铜	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
锌	mg/L	0.04	0.06	0.37
镉	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0009
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
镍	mg/L	0.012L	0.012L	0.012L
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
锰	mg/L	0.01L	0.04	0.05
硒	mg/L	0.0004L	0.0005	0.0004L
样品编号		CZJK251201005、 CZJK251201005×P1	CZJK251201006、 CZJK251201006×P1	CZJK251201007、 CZJK251201007×P1
检测项目	单位	检测结果		
硝酸盐氮	mg/L	28.2	6.32	12.7
氯化物	mg/L	320	333	310
备注		样品状态: 均无色、无味、无浮油; 结果有“L”表示小于检出限, 其数值为该项目的检出限。		

以下空白



附表: 检测方法及使用仪器信息

检测类别	检测项目	检测方法 & 标准代号	检测仪器名称及编号	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	笔式酸度计 SDZR087	/
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 (DZ/T 0064.52-2021)	紫外可见分光光度计 SDZR034	0.0005 mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 (GB/T 7480-1987)	紫外可见分光光度计 SDZR033	0.06mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB/T 11896-1989)	25ml 滴定管 SDZR208	2.5mg/L
	铜	水质 铜、锌、铁、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 SDZR032	0.01mg/L
	锌			0.01mg/L
	铅			0.01mg/L
	镉			0.003mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 SDZR031	0.0003 mg/L
	汞			0.00004 mg/L
	硒			0.0004 mg/L
	镍	地下水水质分析方法 第 83 部分：铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 (DZ/T 0064.83-2021)	原子吸收分光光度计 SDZR032	0.012mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989)		0.01mg/L
	铁			0.03mg/L
	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (DZ/T 0064.17-2021)	紫外可见分光光度计 SDZR033	0.001mg/L
	松节油	水质 松节油的测定 气相色谱法 (HJ 696-2014)	气相色谱仪 SDZR027	0.03mg/L
	丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法 (HJ 756-2015)	紫外可见分光光度计 SDZR033	0.004mg/L

以下空白





附表: 地下水检测参数统计表

采样日期	检测点位	井深 (m)	埋深 (m)	水深 (m)
2025. 12. 01	卧龙杨家村	15. 30	7. 70	7. 60
	厂区北侧	34. 00	18. 10	15. 90
	河东选厂西侧	20. 00	5. 20	14. 80

*****本报告结束*****



检测报告说明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测报告内容填写齐全、清楚、涂改无效；无编制、审核、授权签字人签字或等效标识无效。
- 三、本报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章均无效。
- 四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。自采样品，仅对本次采集样品所代表时间和空间的检测数据负责。
- 五、未经本公司书面批准，不得复制(全文复制除外)检验检测报告做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检测检测报告应加盖山东正润环境检测技术有限公司检验检测专用章。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 七、本报告结果只代表抽样时环境质量污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。
- 八、如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。
- 九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 十、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

山东正润环境检测技术有限公司

地址：招远市初山东路 96 号金都缘工业园 12 号楼

邮编：265400

电话：0535-8080017